



**INSTITUTO TECNOLÓGICO  
METROPOLITANO**  
Institución Universitaria adscrita a la  
Alcaldía de Medellín

<b>Técnica:</b>	Desarrollo de Software
<b>Institución Educativa:</b>	Gabriel García Márquez
<b>Modulo:</b>	Pensamiento analítico

## Actividad: Algoritmos

**Nombre:** \_\_Adrian Giraldo-Yolima lopez\_\_

**Documento:** \_9711420185-----97011611013\_

**Fecha:** \_\_\_\_\_22/08/2012\_\_\_\_\_

- 1) Realice un mapa conceptual relacionando los diferentes conceptos abordados de condicionales y ciclos
- 2) Realice el siguiente ejercicio en LPP, resolviendo el siguiente problema:

Ingresa un alumno y determine que si saca una nota mayor a 3.0 escriba que aprueba y si es menor que 3.0 escriba que no aprueba.

Modifique luego su estructura con un ciclo ingresando 5 notas y sacando un promedio de nota definitiva, donde si la nota final es mayor a 3.0 escriba que aprueba y si es menor a 3.0 escriba que no aprueba.

Anexe la información de cada punto a este formato y envíelo al correo [majnum@gmail.com](mailto:majnum@gmail.com) al finalizar

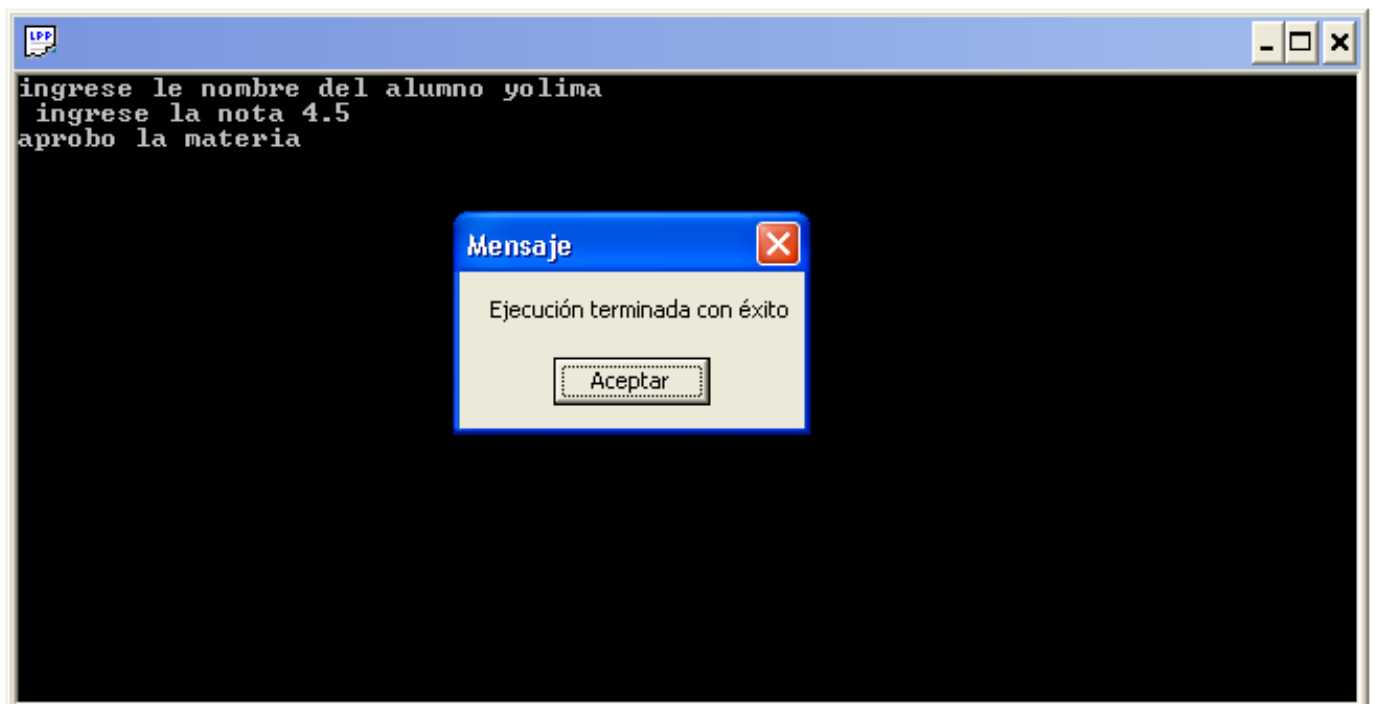


**INSTITUTO TECNOLÓGICO  
METROPOLITANO**  
Institución Universitaria adscrita a la  
Alcaldía de Medellín

<b>Técnica:</b>	Desarrollo de Software
<b>Institución Educativa:</b>	Gabriel García Márquez
<b>Modulo:</b>	Pensamiento analítico

```
cadena [25] nombre
real    nota

inicio
escriba "ingrese le nombre del alumno"
lea nombre
escriba " ingrese la nota"
lea nota
si nota >= 3.0 entonces
escriba "aprobo la materia "
si nota <= 3.0 entonces
escriba "reprobo la materia "
fin si
fin si
fin
```





**INSTITUTO TECNOLÓGICO  
METROPOLITANO**  
Institución Universitaria adscrita a la  
Alcaldía de Medellín

**Técnica:**

Desarrollo de Software

**Institución  
Educativa:**

Gabriel García Márquez

**Modulo:**

Pensamiento analítico